

Spring Boot STS3 활용

다음 조건에 맞게 결과물을 구성하시오

1. 아래 구성 조건에 맞게 프로젝트 환경을 설정하시오.

1.스프링 부트 스타터 사이트 나 Spring Starter Project를 이용해서 프로젝트 생성하세요

[프로젝트 선택]

- Project: Maven Project
- Spring Boot: 2.7.x
- Language: Java
- Packaging: Jar
- Java: 11

[Project Metadata]

- groupId: hello
- artifactId: hello-spring

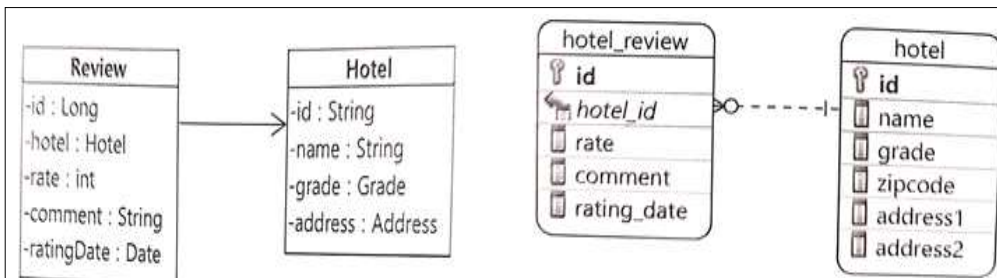
[Dependencies]

- Spring Web, Lombok

2. 생성한 프로젝트의 application.properties를 설정하기

- 서버 포트 8877로 변경하기
- 접속할 데이터베이스 환경을 구성하시오(.driver-class-name/url/username/password)
- View로 사용할 JSP를 위한 prefix / suffix를 설정하시오
- jpa의 생성된 sql 구문을 보이도록 설정하시오

2. 연관매핑된 클래스를 작성하시오



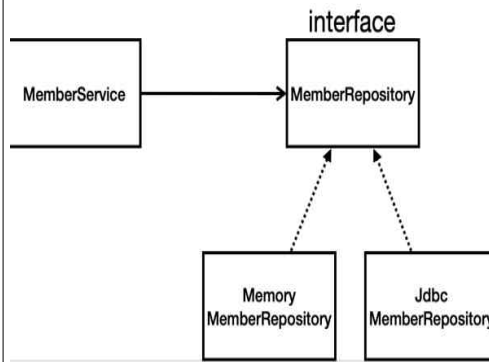
[엔티티 간 N:1 연관]

[참조키를 이용한 N:1 연관구현]

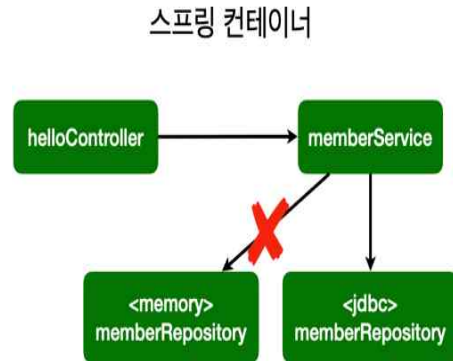
1. 위 그림에 맞는 클래스를 작성하시오

- 클래스 이름은 Review.java / Hotel.java

3. 스프링데이터JPA 구현하기



구현 클래스 추가 이미지



스프링 설정 이미지

- 위 그림은 회원관리를 구현한 것으로 스프링의 DI (Dependencies Injection)을 사용하면 기존 코드를 전혀 손대지 않고, 설정만으로 구현 클래스를 변경할 수 있다. Memory상태의 구현 대신 DB를 이용한 회원관리로 수정한 이미지이다.
- 회원을 등록하고 DB에 결과가 잘 입력되고 회원 리스트를 확인할 수 있는 애플리케이션을 구현 하시오

예시



Project: ☒ Maven Project ☐ Gradle Project

Language: ☒ Java ☐ Kotlin ☐ Groovy

Spring Boot: ☒ 2.3.4 ☐ 2.4.0 (SNAPSHOT) ☐ 2.4.0 (M3) ☐ 2.3.5 (SNAPSHOT) ☐ 2.2.11 (SNAPSHOT) ☐ 2.2.10 ☐ 2.1.18 (SNAPSHOT) ☐ 2.1.17

Project Metadata

Group:

Artifact:

Name:

Description:

Package name:

Packaging: ☒ Jar ☐ War

Java: ☐ 14 ☐ 11 ☒ 8

Dependencies:

Spring Web ☒ WEB
Build web, including RESTful, applications using Spring MVC. Uses Apache Tomcat as the default embedded container.

Lombok ☒ DEVELOPER TOOLS
Java annotation library which helps to reduce boilerplate code.

```

@Entity
@Table(name="hotel_review")
public class Review {
    @Id
    @Column(name="id")
    private Long id;

    @ManyToOne
    @JoinColumn(name="hotel_id")
    private Hotel hotel;

    private int rate;

    private String comment;

    private Date ratingDate;
}
  
```